



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 476 850 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

(51) Int Cl.:
E06B 1/52 (2006.01) **E06B 1/60 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **11181015.6**

(22) Anmeldetag: **13.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **12.01.2011 DE 102011000106**

(71) Anmelder: **Novoferm GmbH
46419 Isselburg (DE)**

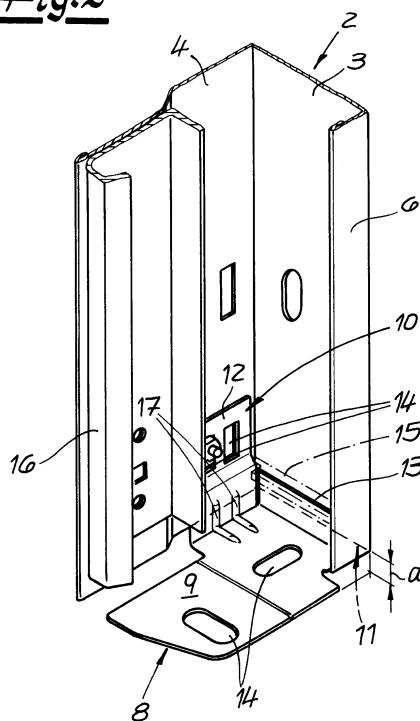
(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald et al
Andrejewski - Honke
An der Reichsbank 83
45127 Essen (DE)**

(54) **Torzarge, insbesondere für Sektionaltore und Schwingtore**

(57) Die Erfindung betrifft eine Torzarge, insbesondere für Sektionaltore und Schwingtore, mit Zargenseitenteilen (1) und Fußwinkeln (8) zur bodenseitigen Befestigung der Zargenseitenteile (1). Die Zargenseitenteile (1) bestehen aus einem metallischen Winkelprofil (2), welches eine Frontfläche (3) parallel zur Toröffnung und einem dazu senkrecht ausgerichteten Schenkel (4) an der Zargenaußenseite aufweist. Die Fußwinkel (8) weisen jeweils eine Bodenfläche (9) sowie mindest einen von der Bodenfläche (9) vertikal abstehenden und an dem Winkelprofil (2) befestigten Lappen (10) auf. Die Unterkante (11) des an dem Fußwinkel (8) befestigten Winkelprofils (2) weist einen bodenseitigen Abstand (a) von mehr als 5 mm auf. Der Lappen (10) des Fußwinkels (8) ist stufenförmig ausgestaltet. Das Winkelprofil (2) ist an einem nach außen vorspringenden Abschnitt (12) dieses Lappens (10) so befestigt, dass sich zwischen der Unterkante (11) des Winkelprofils (2) und vertikalen Flächen des Fußwinkels (8) ein Spalt (S_1, S_2) mit einer Spaltbreite von mindestens 2 mm bildet.

Fig.2





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 1015

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 795 683 A2 (HOERMANN KG [DE]) 13. Juni 2007 (2007-06-13) * Absätze [0024] - [0029]; Abbildungen 1-3 * -----	1-9	INV. E06B1/52 E06B1/60
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E06B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	19. September 2014	Kofoed, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 18 1015

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1795683 A2 13-06-2007	AT 520854 T DE 102005038693 A1 DK 1795683 T3 EP 1795683 A2 ES 2284430 T1 PL 1795683 T3	15-09-2011 22-02-2007 31-10-2011 13-06-2007 16-11-2007 31-01-2012	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82